

उक्त पुस्तक में प्रयोग विचार के विभिन्न गनु-
 र्जातियों, पारिज र्जातियों, कानरों तथा मध्य ग्रीह
 स्तित्वों की व्यवहारिक बुद्धि के विधेयों का सुन्दर
 विवेचन किया है। इस पुस्तकमय अध्ययन के साथ
 साथ बुद्धि के विभाग तथा मानवीय धौतरों और
 उपकरणों के विभाग के सम्बन्धित सम्बन्धों को
 स्पष्ट करने का भी प्रयास किया गया है।

महत्त्व प्रकृति और बुद्धि के रूपों की भूमिका
 के पश्चात् पुस्तक दो भागों में विभाजित है। प्रथम
 भाग के अन्तर्गत व्यवहारिक बुद्धि पर तीन अध्याय
 और द्वितीय भाग में तार्किक और तर्कनापरक बुद्धि
 पर दो अध्याय हैं।

विषय को अत्यन्त स्पष्ट और मौलिक रूप से
 प्रस्तुत किया गया है और मनोवैज्ञानिक दृष्टिकोण
 का ही नहीं बल्कि आधुनिक मनोवैज्ञानिक लोगों
 के कुछ दार्शनिक प्रयोगों का भी विवेचन किया गया
 है। स्वान-स्वान पर भिन्न और पर्याप्त प्रमाण भी
 दिए गए हैं। आधारेण पाठकों तथा मनोविज्ञान
 तथा सम्बद्ध विषयों के विद्यार्थियों दोनों के लिए यह
 पुस्तक अत्यन्त उपयोगी सिद्ध होगी।

बुद्धि

का विकास और रूप

बुद्धि उसका विकास और रूप

(Intelligence : Its Evolution and Forms का हिन्दी रूपान्तर)

मूल लेखक

गैस्टन बिषाद

साइन्सो-डिप्लोमाकाजी के प्रोफेसर तथा पशु-मनोविज्ञान
प्रयोगशाला (रुइल्लेबुर्ग) के निरीक्षक

अनुवादक :

जितेन्द्र सन्ना

प्रकाशक :

आर्यस पब्लिशिंग कम्पनी

ब्रेम एरिका, १ स्ट्रुम्बुल्लु स्ट्रैट मार्ग,
नई दिल्ली

मूल प्रकाशक :

ऐरो ग्रुप सिमिटेड

178-202 डेटापोर्टमैंड स्ट्रीट,

लंदन, W-1.

© अंग्रेजी अनुवाद :

हुचिंसन एण्ड कम्पनी (प्रकाशक) सिमिटेड 1960

अंग्रेजी अनुवादक :

ए० जे० पोमिरेन्स

(मूल L' Intelligence, फ्रांस से प्रकाशित)

© हिन्दी अनुवाद :

मार्गस पब्लिशिंग कम्पनी, दिल्ली, 1964

हिन्दी अनुवादक :

जितेन्द्र खन्ना

चेट क्रिडेन में प्रथम बार प्रकाशित-1960

भारत में प्रथम बार प्रकाशित-1964

जोडिथक प्रेस, दिल्ली-6.

दो शब्द

हिन्दी के विकास और प्रसार के लिए शिक्षा-मन्त्रालय के सहायकानों ने पुस्तकों के प्रकाशन की विभिन्न योजनाएँ कार्यान्वित की जा रही हैं। हिन्दी में अभी तक ज्ञान-विज्ञान के क्षेत्र में पर्याप्त साहित्य उपलब्ध नहीं है, इसलिए ऐसे साहित्य के प्रकाशन को विशेष प्रोत्साहन दिया जा रहा है। यह तो आवश्यक है ही कि ऐसी पुस्तकें उच्च कीटि की हों, किन्तु यह भी जरूरी है कि वे अधिक महँगी न हों, ताकि सामान्य हिन्दी पाठक उन्हें खरीद कर पढ़ सकें। इन उद्देश्यों को सामने रखते हुए जो योजनाएँ बनाई गई हैं उनमें से एक योजना प्रकाशकों के सहयोग से पुस्तकें प्रकाशित करने की है। इस योजना के आधीन भारत सरकार प्रकाशकों को या तो वित्तीय सहायता प्रदान करती है अथवा प्रकाशित पुस्तकों की, निश्चित संख्या में, प्रतियाँ खरीद कर उन्हें मदद पहुँचाती है।

यसून पुस्तक इती योजना के अन्तर्गत प्रकाशित की जा रही है। इसके अनुवाद और काफीछाइट हावादि की व्यवस्था प्रकाशक ने स्वयं की है तथा इसमें वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दावली-आयोग द्वारा निर्मित शब्दावली का उपयोग किया गया है।

हमें विश्वास है कि छात्रों और प्रकाशकों के सहयोग से प्रकाशित साहित्य हिन्दी को समृद्ध बनाने में सहायक सिद्ध होगा और साथ ही इसके द्वारा ज्ञान-विज्ञान से सम्बन्धित अधिकाधिक पुस्तकें हिन्दी के पाठकों को उपलब्ध हो सकेंगी।

आशा है, यह योजना सभी क्षेत्रों में लोकप्रिय होगी।

ए एन डी रेणुमारेडो

विषय-सूची

	पृष्ठ
प्रस्तावना	11
भूमिका : बौद्धिक क्रियाओं की सामान्य विशेषताएं	13

भाग एक

व्यवहारिक बुद्धि

(1) जानवरों की बुद्धि	25
(2) वृक्षों की व्यवहारिक बुद्धि	42
(3) प्रोढ़ व्यक्ति की व्यवहारिक बुद्धि	55

भाग दो

तार्किक और तर्कनापरेक बुद्धि

(4) प्रारम्भिक विचार	69
(5) तार्किक और तर्कनापरेक विचार	87
उपसंहार	110

परिशिष्ट

सन्दर्भ सूची	115
--------------	-----

प्लेट-चित्र

विम्बोजी पर प्रयोग	पृष्ठ ३२ के सामने
पीटियों की भूसमूहों का प्रयोग	„ ३३ के „
मॉन्टोपस पर प्रयोग	„ ६४ के „
पूहे पर प्रयोग	„ ६९ के „

प्रस्तावना

'बुद्धि' शब्द के कई अर्थ हो सकते हैं । इसका अभिप्राय सहज और स्वतः व्यवहार के विपरीत 'बौद्धिक' व्यवहार से हो सकता है, इसका तात्पर्य सूत्र-बुद्धि की मनःशक्ति से हो सकता है, और इसी प्रकार मानसिक क्षमता के मापदण्ड के अर्थ में भी इसका प्रयोग हो सकता है । दूसरे शब्दों में, जब हम 'बुद्धि' शब्द प्रयोग करते हैं तो हमारा तात्पर्य या तो व्यवहार और विचार के कुछ निश्चित 'ढंगों' या मानसिक सक्रियता के एक निश्चित 'स्तर' से होता है ।

मनुष्य की बुद्धि के स्तर का निर्णय करना मनोमिति का विषय है । इस विषय को हम यहाँ जानबूझ कर अपने चर्चा-विषय से अलग रख रहे हैं, क्योंकि इसके विवेचन के लिए स्वयं एक अलग पुस्तक की आवश्यकता है । यदि हम यहाँ पर जानवरों तथा बालकों की बुद्धि के स्तरों का उल्लेख करते हैं तो यह केवल इसलिए कि इन पर किए गए अन्वेषणों के आधार पर ही हम बुद्धि के इन प्रकारों की तरह तक पहुँच सके हैं ।

यहाँ पर हम मुख्य रूप से इसके विकास के परिप्रेक्ष्य में ही बुद्धि पर विचार करेंगे, जो एक ऐसा विषय है जो अपने-अपने ढंग से, वर्तान तथा सामान्य मनोविज्ञान दोनों के अन्तर्गत आता है । दार्शनिक बुद्धि की मस्तिष्क का एक पहलू मानता है । वह इसकी प्रकृति की व्याख्या करने की कोशिश करता है और जीवन तथा एतार्थ के साथ इसके सम्बन्ध का अध्ययन करता है । लेकिन मनोवैज्ञानिक इतना आगे नहीं बढ़ता, वह केवल इसी पर विचार कर सन्तुष्ट हो जाता है कि विचार या क्रिया—के कौन कौन से रूप हैं जिन्हें हम बौद्धिक कह सकते हैं और ऐसे वे कौन से नियम हैं जो इन्हें नियंत्रित करते हैं । यद्यपि यह पुस्तक मनोवैज्ञानिक दृष्टिकोण से लिखी गयी है लेकिन फिर भी, आधुनिक मनोवैज्ञानिक खोजों के कुछ दार्शनिक प्रयोगों का भी हम यहाँ पर उल्लेख करेंगे ।

बुद्धि का तत्त्वज्ञान-सम्बन्धी पर-साधा प्रभाव पड़ता है।
 प्रयोगात्मक अन्वेषण में सर्वप्रमुख योग रहा है। अर्थात्
 'बुद्धि' जिसका विचार लगभग पचास साल पहले बर्गसों द्वारा
 गया था। इससे पूर्व दार्शनिकों तथा मनोवैज्ञानिकों द्वारा के
 विदलेषण में प्रकट मनुष्य की तर्कनापरक बुद्धि तथा प्रकृति
 द्वारा प्रस्तुत जानवरों की सहज प्रवृत्तियों को ही मान्यता
 दा० पी० जेने (Intelligence avant le langage)
 बताए गए सहज प्रवृत्ति और बुद्धि के बीच के अछूते क्षेत्र
 उन्होंने बिल्कुल ध्यान नहीं दिया। पचास साल पूर्व के म
 मस्तिष्क के क्षेत्र के बारे में उतने ही अनभिज्ञ थे जितने १८००
 के सांस्कृतिक अन्वेषक अफ्रीका के आम्पन्तर-प्रदेश के विषय में थे।

आज हमारा ज्ञान अधिक परिपूर्ण है। जानरो और
 व्यवहारिक बुद्धि का अन्वेषण किया जा चुका है, और कुछ
 तक होमो केबल का भी। लेकिन इस पर अभी केवल प्रारंभिक
 किया गया है, और इसका परिणाम इतना महत्वपूर्ण है कि अभी
 उत्कर्ष-निर्माण का मनोवैज्ञानिक अन्वेषण बुद्धि के अध्ययन
 अभिन्न अंग बन चुका है।

भूमिका

बौद्धिक क्रियाओं (INTELLIGENT ACTIONS) की सामान्य विशेषताएँ

सहज (Instinctive) और बौद्धिक (Intelligent) क्रियाएँ

दार्शनिकों ने सहज प्रवृत्ति और बुद्धि को परंपराानुसार एक दूसरे के विपरीत माना है। यद्यपि दोनों के इस अन्तर को अवसर काफ़ी दूर तक बढ़ाया गया है, तथापि बौद्धिक क्रियाओं के निर्वाचक लक्षणों को स्पष्ट करने के लिए यह एक उपयोगी प्रारम्भ बिन्दु है।

सहज प्रवृत्ति (instinct) से सामान्यतः हमारा अर्थ किसी विशेष उद्दीपन (stimuli) के प्रति होने वाली पूर्व निर्धारित और स्वतः अनुक्रियाओं (responses) से है। दूसरे शब्दों में, यह अनुक्रिया सहज होती है, और उसे अभ्यास द्वारा सीखने या अजित करने की आवश्यकता नहीं पड़ती। प्रतिवर्ती (reflexes) और अभिवर्जन (tropism) क्रियाएँ इसके सरल उदाहरण हैं।

प्रतिवर्ती क्रियाओं (reflexes) की कुछ व्याख्या यहाँ आवश्यक प्रतीत होती है। प्रतिवर्ती क्रियाएँ बाह्य-उद्दीपन के प्रति प्रभावकों पेशियों और ग्रन्थियों द्वारा प्रत्यक्ष और तात्कालिक प्रेरक (motor) अनुक्रियाएँ होती हैं। प्रतिवर्ती क्रियाओं का अध्ययन प्रयोगशाला का विषय है, क्योंकि उनका सम्बन्ध प्रकट व्यवहार से न होकर शारीरिक प्रक्रियाओं से है। दूसरी ओर, अभिवर्जन को वास्तविक, पर निम्न कोटि का पशु-व्यवहार समझा जाना चाहिये। अभिवर्जन राज्य का प्रयोग सबसे पहले लीएच ने उन अनुन्वाहित (orienting) और गति-संबंधी (movement) अनुक्रियाओं के लिए किया था, जो भौतिक तथा

अधिक सुन्दर रूप से स्पष्ट किया है । “मनोविज्ञान के सिद्धान्तों” में उन्होंने लिखा है :—

‘उदाहरण के लिए, यदि मूर्गी को बड़े सेने के परिचाय का पूर्वाभास नहीं होता तो वह ऐसे परम दुःखद और नीरस काम करने का कष्ट क्यों झेलती है ? ... मनुष्य हमेशा सस्त फर्श के बजाय नर्म बिस्तर पर ही क्यों लेटना चाहता है ? वह गंदे पानी की अपेक्षा सोम्पेन ही क्यों पसंद करता है ? कोई युवती किसी सुबक के मन को इतना आकर्षित क्यों करती है कि उसे उस युवती के सामने दुनिया की हर चीज मुञ्चनम्वर आती है । इन सबके बारे में केवल यही कहा जा सकता है कि मनुष्य के ये अपने खास तरीके हैं, और प्रत्येक प्राणी अपने-अपने ही तरीके पसंद करता है और वह अनजाने ही उनका अनुसरण ही करना चाहता है ।’

अन्त में, एक अन्य प्रकार की सहज प्रवृत्ति अर्थात् ‘सहज जानकारी’ का उल्लेख भी यहाँ आवश्यक है—यह है (know-how) । ये सहज प्रवृत्तिमां क्रियाओं की एक स्थायी कड़ी सी होती हैं, जो कभी कभी बड़ी जटिल और हमेशा एक विशिष्ट प्रकार की होती हैं । ये क्रियाएं नियमित रूप से एक के बाद दूसरे क्रम से होती रहती हैं । यह व्यवहार किसी भी जाति के सभी सदस्यों में जीवन के एक निश्चित काल में पाया जाता है और ऐसे लक्ष्यों की ओर होता है, जिसका प्राणी को स्वयं कोई ज्ञान नहीं होता । इस प्रकार की क्रियाओं के आधार पर इस शास्त्रीय अम्पुनि की पुष्टि की जा सकती है कि सहज प्रवृत्ति एक जन्मजात, निश्चित, अपरिवर्तनशील, विशिष्ट और अंधी क्रिया है । फाब्रे (Fabre) ने गुपरेला के एक बुद्धांत से इसे और भी सुन्दर रूप से स्पष्ट किया है, जिसमें उन्होंने गुपरेला के घोंसला बनाने की प्रवृत्ति का वर्णन किया है जो गीबर की गोजी का एक ऐसा अंडा बनाता है जिससे बच्चा निकलते हुए यह खुद कभी नहीं देख पायेगा ।

पाठक को कोई भ्रम न हो, इसलिए कुछ बातें यहाँ स्पष्ट कर देनी आवश्यक है—(1) ये क्रियाएँ अत्यन्त विशिष्ट प्रकार की होती हैं और

केवल कीड़ों तथा कुछ कजेरकी (रीढ़पारी) जीवों (vertebrates) में ही पाई जाती है। उनमें भी ये उनके जीवन की एकमात्र क्रियाएं न होकर, प्रायः जनन-संबंधी व्यापारों (जैसे जोड़ा बूझना, मैथुन, घोंसला बनाना, इत्यादि) से सम्बन्धित होती हैं और (2) इन रूढ़ क्रियाओं को 'प्रकृति का चमत्कार' मान कर, जिनकी सुलना कभी कभी मनुष्य की सततापूर्ण क्रियाओं से की जाती है (जैसे मधुमक्खी का छत्ता) कुछ विचारक इन्हें आवश्यकता से अधिक महत्व देते रहे हैं और इस प्रकार "सहज प्रवृत्ति" और "बुद्धि" को एक दूसरे के बिल्कुल विरोधी सिद्ध करते आये हैं। जैसा कि हम अभी देखेंगे, यह विरोध या वैयर्थ्य सहज प्रवृत्ति और बुद्धि के बीच उतना नहीं है जितना अबोधिक सहज क्रियाओं



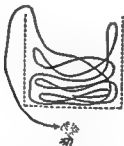
चित्र 1

पैरामिशियम की नेनेटिव रसायना शिर्षत (chemo-tropic) प्रतिक्रियाएँ। क-सारे घोल की बूंद; 1, 2, 3 जानवरों की क्रमिक स्थिति (जेनिमस की अनुकृति)

और बौद्धिक क्रियाओं के बीच है। चाहे बौद्धिक क्रियाएँ सहज हों या उच्च भावनाओं से प्रेरित हों।

सहज क्रियाएँ हमेशा निर्बाध नहीं होतीं। जब कोई बाधा सामने आती है तो अबोधिक पशु हमेशा झुक और घेस्टा से उसे दूर करने की

कोशिश करता है। दूसरे शब्दों में, इच्छित लक्ष्य को बिल्कुल संयोग से पाने तक वह केवल भाग्य पर ही निर्भर रहेगा। इस प्रकार सर्पक सरीसृप या व्याख्यात्मक शब्द जन्तुक (slipper animalcule) (पैरामीशियम) उत्तेजक जल कण से बचने के लिए तब तक इधर उधर घूमकर लगाता रहता है जब तक संयोग से वह ऐसे क्षेत्रमें प्रवेश नहीं कर जाता, जो शुद्ध पानी से घिरा हो (चित्र 1)। एक दूसरे उदाहरण में इससे भी अधिक व्यापक और विकसित व्यवहार देखने को मिलता है : एक भूखी मूर्गी को तीन तरफ से बंद जंगले में बंद कर दीजिए और जंगले के उस पार अनाज का ढेर इस प्रकार लगा दीजिए कि वह उसे देख ले। मूर्गी जंगले के भीतर ऊपर नीचे चारों ओर तब तक घूमकर लगावी रहेगी जब तक वह संयोग से बाहर न निकल जाए।



चित्र 2

मूर्गी की बेपट्टा और नुक पड़ति
भी-सहित धरतु (दानों का ढेर)

इस प्रकार के मुक्तपूर्ण व्यवहार की प्रवृत्ति हर स्तर के प्राणियों में देखी गई है। ऐसे अवसरों पर जब मनुष्य को किसी समस्या का कोई

बौद्धिक हल नहीं मिलता, तो वे, और विशेषतः बच्चे, इसी प्रकार का व्यवहार करने लगते हैं, यद्यपि अक्सर वे अपनी पुरानी भूलों से सीख भी लेते हैं।

अब हम बौद्धिक क्रियाओं की विशेषताओं पर कुछ विचार करेंगे। मोटे तौर पर, बौद्धिक क्रियाओं और सहज क्रियाओं में यह अन्तर है, कि के बाह्य परिवर्तन; असाधारण, परिस्थितियों और नई दशाओं के प्रति अनेकाहृत अधिक संवेदनशील अनुक्रियाएं होती हैं। अबोधिक प्राणियों की जन्मजात और अभ्यासगत अनुक्रियाएं सीमित होती हैं, जिससे वे समस्या को हल करने के लिए तब तक वही कोशिश जारी रखते हैं, जब तक संयोग से कोई समाधान अपने आप ही सामने नहीं आ जाता। विभिन्न प्रकार के बच्चों की मूर्खता के अपने-अपने कारण हैं। इसका एक उपयुक्त उदाहरण है। इसके विपरीत बौद्धिक प्राणी, यदि अपने एक प्रयास में असफल हो जाता है तो वह स्वयः अपने आचरण को सुधार लेता है। दूसरे शब्दों में, वह नई परिस्थितियों का सामना करने के लिए नए-नए प्रकार के व्यवहार की विचारलता है—जो उचित व्यवहार बौद्धिक होता है।

बौद्धिक व्यवहारों का अध्ययन पशु या मनुष्य—को नई परिस्थितियों में ढालकर, अर्थात् उनके सामने बौद्धिक समस्याएं रखकर, किया जाता है। इससे कीलक मे, जो बच्चों की मनोवृत्ति पर प्रयोगात्मक कार्य करने के लिए प्रसिद्ध है और जिसका उद्देश्य हम अपने ही अक्सर देने रहते, बौद्धिक व्यवहार की निम्नलिखित कसौटी बनाई है:

1. समस्या का आकस्मिक समाधान—शायद विद्वत् प्रयोगों के बाद बौद्धिक प्राणी अचानक समस्या का हल ढूँढ लेते हैं। परन्तु उनका यह विद्वत् प्रयास अबोधिक प्राणियों के अंध प्रयासों से भिन्न होता है, अर्थात् वे अपनी गलतियों को बार-बार नहीं दोहराते। कुछ साधारण अनुसंधानों से ऐसी होती है कि स्थिति का असल मा अध्ययन करने के ही उद्देश्य हल मिल जाता है। एक प्रकार की स्थिति में नूतन नूतन नूतन नूतन

वाले जंगले के भीतर छोड़ दिया जाए तो वह एक ही नज़र में सारी स्थिति का अनुमान लगा कर एकदम दौड़ कर जाली के बाहर पहुँच जाएगा ।¹

2. समाधान की सामान्यीकरण :—जिसी एक विशेष हल के आधार पर उसी प्रकार की अन्य समस्याओं के लिए भी हल ढूँढ़ा जा सकता है । उदाहरण के लिए यदि बदर एक बार जान जाए कि ऊँचाई पर लटके केले को तोड़ने के लिए छड़ी का प्रयोग किया जा सकता है तो बाद में छड़ी न मिलने पर वह लकड़ी के चटुटे, बड़े या जड़े आदि से भी काम ले सकता है ।

अतएव कोई प्राणी किस हद तक वह सामान्यीकरण कर सकता है, यह उसके सामान्य-ग्रहण (abstraction) की क्षमता पर निर्भर होता है । छोटे प्राणियों में यह क्षमता बहुत ही कम होती है ।

प्रत्येक बौद्धिक क्रिया की विशेषता किन्हीं दो गई परिस्थितियों के

¹ 'द्रुतता' को कौटो के रूप में प्रयोग प्रायः कठिन होता है । रेबार् ने नीलकण्ठ (पैंगुआर्) पर किए गए प्रयोग का बयान किया है जो उसने १९०४ में किया था और जिसको उसने बाद में अनेक बार दोहराया ॥ । एक निल्ली अपने बंने में मांस का एक टुकड़ा बचने हुई थी । एक नीलकण्ठ लगातार निल्ली के चारों ओर घूमता रहा । उसने अकस्मात् निल्ली की पूँख में चोंच मारी; निल्ली मांस को छोड़ कर दूसरी ओर मुड़ी और उसके मुँहने ही नीलकण्ठ मांस पर भय प्रका और उसे जड़ा कर उड़ गया । रेबार् का कहना है कि यह सारी क्रिया तात्त्व्य की क्षमता है, क्योंकि वह कोई ऐसी चीज नहीं जो छिपाई जा सके । फिर भी अन्य सभी नीलकण्ठ भी इसी प्रकार की क्रिया करते, जिससे ऐसा प्रतीत होता है कि उसने अपनी सदा प्रवृत्ति के अनुसार ही काम किया । यह पर्याप्त रेबार् का निष्कर्ष है, क्योंकि उसका कहना है कि पक्षी को संभवतः अन्तिम परिणाम का पूर्वज्ञान नहीं था; उसने केवल चोंच मारने के उद्देश्य से ॥ । निल्ली की पूँख पर चोंच मारी । रेबार् का यह उपपाद (hypothesis) अप्रामाणिक होने पर भी सुनिश्चित प्रतीत होता है । बानरो के साथ कौलर के प्रयोगों में यह प्रकार की अप्रामाणिक व्याख्याओं के लिए स्थान नहीं है ।

बीच परस्पर सम्बन्धों को समझना, और उसके आधार पर अनुसृत समाधान का आविष्कार करना, होती है ।

सरल शब्दों में, हम प्राणी की क्रियाओं को बौद्धिक तन्वी करेंगे या किसी खास समस्याजनक परिस्थिति में वह (1) स्थिति को प्रकटी उद्घ समझ ले, (2) उसका कोई हल ढूँढ निकाले और (3) उचित रूप से व्यवहार करे । मोटे तौर पर हम इसकी तुलना क्लेपारे के उस कपन के कर सकते हैं, जिसके अनुसार प्रत्येक बौद्धिक क्रिया तीन मुख्य अवस्थाओं से गुजरती है : समस्या का सामना, किसी अपवाद (hypothesis) का आविष्कार और उसकी सत्यता का परीक्षण ।

ये तीन मुख्य क्रियाएं प्रत्येक बौद्धिक कार्य की घेष्टाओं के स्वरूप हैं । कुत्ता जब 'पहली नजर' में यह अंदाज लगा लेता है कि, उसे किस प्रकार जंगले के चारों ओर जाना है, तो इसका अर्थ है कि, उसने अपने, भोजन के तथा जंगले के स्वरूप के बीच स्थान-विषयक सम्बन्ध का अनुमान लगा लिया है । साथ ही उसने एक हल भी ढूँढ लिया है, अर्थात् उसने का अनुमान लगा लिया है कि वह क्या करने से भोजन तक पहुंच सकता है; और अन्त में यह जान कर कि उसे वांछित परिणाम मिलता है या नहीं, उसने उस समाधान का परीक्षण भी कर लिया है । इससे कुछ भिन्न स्तर पर स्कूल का विद्यार्थी भी रेषावर्णित के प्रश्नों को इसी प्रकार हल करेगा । उसे समस्या के स्वरूप से अवगत होना चाहिए, दक्षिण अनुमान की सहायता से सम्भव समाधान ढूँढना चाहिए तथा रेषावर्णित आदि बनाना चाहिए और अन्त में वह निगमनात्मक (deductive) प्रणाली द्वारा अपने समाधान का परीक्षण भी करता है, अर्थात् स्वयं सुस्थापित तथ्यों (axioms) या प्रमेयों (theorem) द्वारा उसकी सत्यता सिद्ध कर लेता है । कुत्ते की अपेक्षा बौद्धिक व्यवहार के सतत दृष्टि के सम्बन्ध में अधिक प्रत्यक्ष होते हैं, क्योंकि दृष्टा धार्मिक क्रियाओं की अपेक्षा भाषा का प्रयोग करता है ।

बुद्धि के रूप

पर्याप्त काल तक दार्शनिक और मनोवैज्ञानिक, भाषा पर आधारित, मनुष्य की तार्किक और प्रत्यात्मक बुद्धि (logical and conceptual intelligence) के अतिरिक्त बुद्धि के और किसी रूप की मान्यता नहीं देते थे । इस प्रकार की बुद्धि की संक्षिप्त परिभाषा देते हुए कहा जा सकता है कि यह विशेष वस्तुओं और घटनाओं पर अमूर्त और सामान्यीकृत विचारों का प्रयोग है : समस्यामूलक परिस्थिति में मनुष्य अपने पूर्व अज्ञित प्रत्यात्मक ज्ञान, (conceptual knowledge) सिद्धान्तों तथा तरीकों के आधार पर ही समस्या की सुलझाता है । प्राचीन काल से ही नई शास्त्रियों ने इस प्रकार की बुद्धि के रूपों का अध्ययन किया है और इसके मुख्य नियम स्पष्टतः स्थापित किए हैं ।

पुरानी विचारधारा के दार्शनिकों और मनोवैज्ञानिकों के अनुसार, अन्य सभी क्रियाएँ सहज प्रवृत्तिमूलक हैं । देकार्त का यह कहना कि 'ज्ञानवर सोच नहीं सकते, क्योंकि वे बोल नहीं सकते' संयोगवश प्रत्यात्मक विचार (conceptual thought) और भाषा के सम्बन्ध पर जोर देता है । पास्कल ने लिखा है कि, 'सहज प्रवृत्ति और तर्कबुद्धि (reason) दो विरुद्ध विरोधी और भिन्न चीजें हैं; अर्थात् तर्कबुद्धि की क्षमता केवल मनुष्य में ही है, जबकि पशु हर कार्य में सहज प्रवृत्ति से प्रेरित होता है । पास्कल ने ज्ञानवरों के व्यवहार में कुछ अन्तर अवश्य पाया होगा और नई स्थितियों में उनकी अनुकूलता को देखा होगा । फिर भी ऐसा अन्वष्टि (insight) के बजाय प्रेरितता द्वारा भी सम्भव हो सकता है । आधुनिक चर्चों में कहे की, पशु व्यवहार की सापेक्ष लम्बता (relative plasticity) का कारण वह अनजानि है, जो अनुकूलित प्रतिबिम्बित क्रियाओं (reflexes) और भावों को अज्ञित करती है, यानी उनकी सहकारी स्मृति ।

गत पचास वर्षों में मनोवैज्ञानिकों ने बुद्धि के उन रूपों की मान्यता

दी है, जो तार्किक या प्रत्यात्मक बुद्धि में भी पुराने है, लेकिन फिर भी सहजप्रवृत्ति से विलकुल भिन्न है। इस प्रकार की बुद्धि उच्च स्तर के प्राणियों, छोटे बच्चों और साथ ही बयस्कों में भी पाई जाती है, जिसको "व्यवहारिक बुद्धि" कहा जाता है।

तार्किक और प्रत्यात्मक बुद्धि के विपरीत, अनूर्त-विचारों का दायों पर प्रयोग करना व्यावहारिक बुद्धि नहीं है बल्कि यह अपनी क्रियाओं और कामों का वस्तुओं के स्वरूप और बाह्य घटनाओं के प्रति व्यवहार करने के लिए बुद्धिमत्ता पूर्ण उपयोग करना है। डा० बार्त्स ब्लौजेन ने अपनी पुस्तक "सामूहिक मनोविज्ञान की भूमिका" (Introduction à la Psychologie Collective) के पृष्ठ 194 पर व्यवहारिक बुद्धि की परिभाषा इस प्रकार की है : "यह लगभग सभी मनुष्यों में इंद्रियों के उत्तेजित होने पर प्रेरक (motor) प्रतिक्रियाएं कर सकने की समता है, जो पशुओं की भांति, मनुष्य में लगातार बुरा और बेधा द्वारा पुष्ट न होकर उसकी तात्कालिक एकाग्रता और सारे अनुभव के साहचर्य से पुष्ट होती है।" सरल शब्दों में कहा जा सकता है कि व्यवहारिक बुद्धि में कारीगर की हस्त-कुशलता से लेकर कारीगर की आविष्कारात्मक योग्यता तक सभी कुछ शामिल है, जिसे वोल्टेयर (Voltaire) और विस्वकोप के लेखकों ने 'प्राकृतिक प्रवृत्ति' जैसा मापदण्ड नाम दिया है।

व्यवहारिक बुद्धि के विचार का प्रतिपादन सबसे पहले बर्गसॉन (Bergson) की पुस्तक "सृजनात्मक विकास" (Creative Evolution) में हुआ था। इस पुस्तक में बर्गसॉन ने एक जगह होमो सेपियन्स—अर्थात् प्राचीन मनोविज्ञान और तर्कशास्त्र की तर्कानुसंगिक बुद्धि (rational intelligence)—और होमो फेबर की सृजनात्मक बुद्धि को एक दूसरे के विपरीत माना और यह निष्कर्ष निकाला कि इन में होमो फेबर की सृजनात्मक बुद्धि का उच्च होमो सेपियन्स की बुद्धि से पहले हुआ होगा : "प्रारम्भिक स्वरूप में बुद्धि को

कृत्रिम वस्तुएं, विशेषकर औजार, बनाने तथा विभिन्न तरीकों से यह निर्माण-कार्य जारी रखने की क्षमता कहा जा सकता है। यदि हम अपने अभिमान को छोड़कर केवल इतिहास तथा प्रागैतिहास के ही आधार पर निष्कर्ष निकालें, तो शायद हम अपने को होमो सेपियन्स न कहकर होमो फेंडर ही कहेंगे।”

बर्गसां ने यह भी बताया कि पृथ्वी पर मनुष्य के अस्तित्व का सबसे पहला विरवसनीय चिह्न, प्रागैतिहासिक फ्लिट या चकमक पत्थर का औजार है। और मानव विकास की मुख्य सीढ़ियां तकनीकी आविष्कारों द्वारा, जो विशेषकर अज्ञात शिल्पियों की कृतिया हैं, जैसे पपड़ीदार पत्थर के बाद परिष्कृत या पालिशदार पत्थर उसके बाद वातुओं का प्रयोग, उसके बाद इहल-इजन तथा अन्त में बिस्सो की अवस्थाएं निर्धारित हैं :

समकालीन दर्शन में होमो फेंडर के व्यवहारिक बुद्धि के विचार का बहुत विस्तार हुआ है। इसके लिए हमें केवल लेवी ब्रुल (Levy-Bruhl) (मस्तिष्क का विकास मस्तिष्क और हाथ के सहयोग में हुआ है), एडवार्ड ल राय (Edouard Le Roy) की (Les Origines humaines et l' Evolution de l' Intelligence) और लुई बेवर के Le Rythme du Progress जिसमें उन्होंने प्रत्यात्मक, सामूहिक तथा सामूहिक विचारों की तुलना सृजनात्मक तकनीकी और व्यक्तिगत विचारी से करते हुए दोनों के अन्तर को स्पष्ट किया है, अवलोकन-मात्र पर्याप्त है।

धार्मिक मनोवैज्ञानिकों ने भी इस नई विचारधारा की ओर काफी ध्यान दिया है और अब भी वे इस विषय में प्रयत्नशील हैं। फलस्वरूप उन्होंने रसनपायी औद्योगिक और विशेष कर मानवी की संवेदीश्रेयक दक्षता (sensory motor skills) और व्यवहारिक बुद्धि के विषय में खोज तथा उसका अन्वेषण किया है। बूतान (Boutan), कोह्लर (Kohler), यर्किस (Yerkes), गीयोम (Guillaume), मेयरसन (Meyerson आदि) कुछ अन्य मनोवैज्ञानिकों ने बालक की

सामाजिक दृष्टि की सीढ़ी और सम्बन्ध विस्तार है। मूल (Houlan), गीसागा (Giesaga) और गिनेबकर दूरी है (Andie Hely)। इसके विपरीत, कान्फा की सामाजिक दृष्टि की ओर का ध्यान दिया गया। अतः ही, सामाजिक दृष्टि के क्षेत्र में कार्य करने के लिए दम्पत्य विद्या के लिए काफी सुझाव है।

आपसी सम्बन्धों में हम विचारविचार को उन सीढ़ियों के अन्तर्गत दृष्टि के रूप में पर विचार करने—(१) सामाजिक दृष्टि का 'विश्वगोचर' रूप, जो मनुष्य और जगत्तर दोनों में समान रूप से पाया जाता है, (२) दृष्टि का अन्तर्गोचर रूप, जो केवल मनुष्य में ही पाया जाता है और जिसमें अदृश्य शक्तों और तथ्यों का ऐसे रूप में प्रतीकों का प्रयोग किया जाता है—अर्थात् सामाजिक, सांकेतिक और अन्तर्गोचर दृष्टि। मनुष्य के विचार करने के अनेक विविध तरीकों और उसमें तथा अन्य प्राणिनों में सामान्य रूप से पाए जाने वाले विचार के तरीकों में भाषा ही विशासक रेषा होती है। इस पुस्तक में हम यह भी निर्देश करने को कोशिश करेंगे कि, मानव चरित्र के विकास में भाषा का क्या मुख्य योग रहा है।

भाग एक

व्यवहारिक बुद्धि



जानवरों की बुद्धि

व्यवहारिक बुद्धि को हमने तीन वर्ग में विभाजित किया है : जानवरों की बुद्धि, बच्चों की बुद्धि तथा वयस्कों की बुद्धि । ये तीनों ही समान नियमों द्वारा नियंत्रित होती हैं, परन्तु इनमें से प्रत्येक की अपनी अलग-अलग विशेषताएं हैं, क्योंकि प्रत्येक का विकास-स्तर अपने प्रकार का और एक है ।

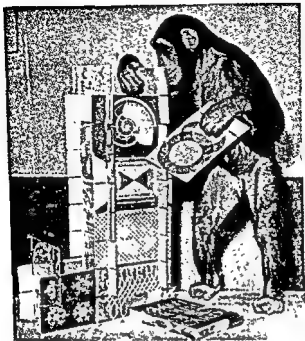
पालतू जानवरों का निरीक्षण करने से विश्वास हो जाता है कि उनमें भी किसी सीमा तक बुद्धि होती है, और उनके जगली जीवन पर दृष्टिपात करने से यह और भी स्पष्ट हो जाता है : ऊबड़िलाव लकड़ी के सट्टों और पेड़ की शाखाओं को कूतर कर उपयुक्त लम्बाई के नाप का उनसे बांध बनाते हैं और उन सट्टों की परस्पर गुंथ कर पानी का स्पाई जलाशय तैयार करते हैं । हाथी भी नहाने के लिए पानी का बांध बनाते हुए देखे गए हैं, और एक बार पकड़ लेने के बाद उन्हें कई प्रकार के कुशल कार्य जैसे-आरा-मशीन तक सट्टों को ■ जाना, लकड़ियों के चट्टे लगाना आदि सिखाए जा सकते हैं । लीमड़ी अपनी बालाक्री के लिए प्रसिद्ध है, जो धरगोध या भुर्गी को उनके दड़ने से उठा के भागती है और उन्हें फँसाने के लिए बिछाए गए गुप्त से गुप्त जाल से भी बड़ी चतुराई के साथ बच भागती है या जाल में फँसे बिना ही अपना शिकार उड़ा ले जाती है ।

जानवरों की बुद्धि की विद्यमानता के तो कई निश्चयात्मक प्रमाण मिल जाते हैं परन्तु, एक ओर नई सूझ और वास्तविक बुद्धि तथा दूसरी ओर सहज प्रवृत्ति और अनुकूलन इन दोनों में अन्तर स्पष्ट करना प्रयोगात्मक

मनोवैज्ञानिक द्वारा ही सम्भव है। प्रयोगात्मक मनोविज्ञान ने यह प्रमाण प्रस्तुत कर दिया है कि जानवरों की बुद्धि के अनेक स्तर हैं और यदि हम विकास-क्रम की सबसे पहले चरण से भी पीछे झाँके तो हमें एक जीवन-रूप मिलेगा, जो अपनी समस्याओं को हल करने के लिए किसी प्रकार का उपाय ढूँढ़ने में बिल्कुल असमर्थ था। इस प्रकार मुर्गी को पूर्णरूप से बुद्धिहीन नहीं कहा जा सकता; क्योंकि जब तक कोई जानवर बहुत ही बुरी न हो, तब तक वह अपने भोजन तक पहुँचने के लिए न कोई उपाय ढूँढ़ ही लेगी। (देखिए पृष्ठ 17)। हर हालत में जंगल में सामने की उसकी क्रियाओं में सूझ-बूझ का कुछ न कुछ पट अवश्य है, लेकिन असफल होने पर भी बार-बार वही क्रिया दोहराना उसकी मूल का चोटक है। इस मामले में बिल्ली और कुत्ते उससे कहीं अधिक बुद्धिमान होते हैं और दुर्लभ बाधाओं में सामने सीधे ही चककर भ्रम में पड़कर वे घेराप छोड़ देते हैं।

प्रयोगात्मक मनोविज्ञान ने यह भी स्पष्ट कर दिया है कि जानवरों के मानसिक स्तर का पता निर्धारित कुछ परीक्षणों के चुनाव द्वारा विविष्ट रूप से ठीक ठीक लगाया जा सकता है। इस परीक्षणों का चुनाव और स्तर प्रयोग द्वारा ही निश्चित किया जा सकता है, क्योंकि प्रयोग द्वारा ही किसी विशेष समस्या को कठिनाईयों को समझा जा सकता है किसी विशेष जानवर या विशेष मनुष्य के लिए कौन सा परीक्षण सरल होगा और कौन सा जटिल, इस विषय में आज का मनोविज्ञान सैद्धांतिक पूर्वानुमान करने में असमर्थ है। जिस दिन सम्पादक इस प्रश्न को समझ लेगा, उसी समय से विद्यार्थियों को अपनी समस्या से अधिक कठिन समस्याओं को हल करने के लिए, भले ही वे समस्याएं प्रौढ़-मस्तिष्क के लिए कितनी ही सरल क्यों न प्रतीत हो बाध्य नहीं किया जाएगा।

बच्चों की बुद्धि का गुणनात्मक अध्ययन करने के लिए रूढ़िवादी (टेनेटिक 1914-20) अपने प्रसिद्ध प्रयोग में जर्मन मनोवैज्ञानिक वुल्फगांग कोहलर (Wolfgang Kohler) ने जानवरों के सामने चार



विम्पेंजी पर प्रयोग

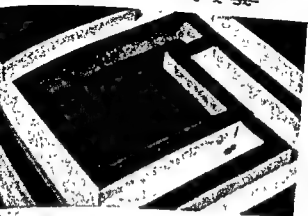
विश्व में विम्पेंजी वृक्षों के लिए बने गया सम्पत्ती सिलोने से चाते के घर का निर्माण कर रहा है। प्रथम विश्वयुद्ध में दौरान टेनरीक में किए गए कोलर के प्रयोगों के बाद बालर पर असंख्य प्रयोग किए जा चुके हैं। इनमें 'एकेश लेबोरेटरी आफ प्राइमेट बायलॉजी' के एच. डब्ल्यू. निसेन के 'प्रतीक मृदा द्वारा भोजन' वाले प्रयोग विशेष उल्लेखनीय हैं। जानवरों को कुछ 'खिलके' दे दिए जाते हैं, जिनसे वे स्वाभाविक मशीनों के भोजन करीब तक होते हैं। वे यह जानते हैं कि उन्हें दिए गए पैसों को एकदम खर्च कर देने के बजाय किस प्रकार इच्छा प्रचुर भोजन प्राप्त करने के लिए पैसा जोड़ा जा सकता है।



चिम्पेंजी पर प्रयोग

विश्व में चिम्पेंजी बच्चों के लिए बने गचना सम्बन्धी जितने से बत्ते के बर' का निर्माण कर रहा है । प्रथम विश्वयुद्ध के दौरान वैनीक में किए गए कोमार के प्रयोगों के बाद मानव पर अत्यन्त प्रयोग किए जा चुके हैं । इनसे 'बर्कस सेवोरेटरी आफ प्राइमेट बायर्थाडी' के एच. डब्ल्यू. जिलेन के 'प्रतीक युवा द्वारा प्रयोग' वाले प्रयोग विशेष सम्बन्धीय हैं । बाबरी को कुछ 'लिफे' दे दिए जाते हैं, जिनसे वे स्वतन्त्र प्रयोगों के प्रयोग करीब सकते हैं । वे यह जानते हैं कि उन्हें दिए गए वस्तुओं को एकत्रित करने के बाद फिर प्रयोग करने के लिए वेला योग्य वा बनता है ।

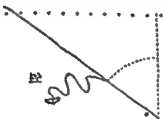
१२ : २०४
 १३ : २०५
 १४ : २०६
 १५ : २०७
 १६ : २०८
 १७ : २०९
 १८ : २१०
 १९ : २११
 २० : २१२
 २१ : २१३
 २२ : २१४
 २३ : २१५
 २४ : २१६
 २५ : २१७
 २६ : २१८
 २७ : २१९
 २८ : २२०
 २९ : २२१
 ३० : २२२
 ३१ : २२३
 ३२ : २२४
 ३३ : २२५
 ३४ : २२६
 ३५ : २२७
 ३६ : २२८
 ३७ : २२९
 ३८ : २३०
 ३९ : २३१
 ४० : २३२
 ४१ : २३३
 ४२ : २३४
 ४३ : २३५
 ४४ : २३६
 ४५ : २३७
 ४६ : २३८
 ४७ : २३९
 ४८ : २४०
 ४९ : २४१
 ५० : २४२
 ५१ : २४३
 ५२ : २४४
 ५३ : २४५
 ५४ : २४६
 ५५ : २४७
 ५६ : २४८
 ५७ : २४९
 ५८ : २५०
 ५९ : २५१
 ६० : २५२
 ६१ : २५३
 ६२ : २५४
 ६३ : २५५
 ६४ : २५६
 ६५ : २५७
 ६६ : २५८
 ६७ : २५९
 ६८ : २६०
 ६९ : २६१
 ७० : २६२
 ७१ : २६३
 ७२ : २६४
 ७३ : २६५
 ७४ : २६६
 ७५ : २६७
 ७६ : २६८
 ७७ : २६९
 ७८ : २७०
 ७९ : २७१
 ८० : २७२
 ८१ : २७३
 ८२ : २७४
 ८३ : २७५
 ८४ : २७६
 ८५ : २७७
 ८६ : २७८
 ८७ : २७९
 ८८ : २८०
 ८९ : २८१
 ९० : २८२
 ९१ : २८३
 ९२ : २८४
 ९३ : २८५
 ९४ : २८६
 ९५ : २८७
 ९६ : २८८
 ९७ : २८९
 ९८ : २९०
 ९९ : २९१
 १०० : २९२



बाह्य निकल आता था, शीतल घडते घडत ते अचानक बाह्यर से घरे
 कमी गती होता, अंतिम बाह्यर निकलते घडत ते घरे ते घडते की
 उस करता, ते घरे ही बाह्य-बाह्य से अंतिम बाह्यर से निकल और उससे दूर
 होता दूर। यह एक महत्वपूर्ण बाह्यर है जिस पर हम आगे जायें

करते।

1930 में पी. गुलियाम (P. Guillaume) और आर्से. गुलियाम
 (L. Noyerson) ने बाह्यर बाह्यर बाह्यरों के बाह्यर करने के तरीके
 पर अध्ययन किया किया। इस काम के लिए उन्होंने कई भौतिक
 प्रयोग किए, जिसमें से कुछ ये हैं : बाह्यर बाह्यर; और शीतल



चित्र 6

क—बाह्यर रती बाह्यर (बाह्यर), ख—बाह्यर-बाह्यर
 बाह्यर (पी. गुलियाम और आर्से. गुलियाम)

को प्रथम "विपरीत रसोत्पत्ति" का ही एक और अधिक उदाहरण है। "कौटिल्य ने रसोत्पत्ति से ऊपर ही चला, और रसोत्पत्ति से ऊपर ही चला।" (कौटिल्य, १९५०, १९५०)।

[illegible]

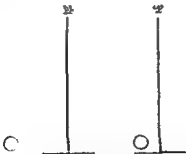
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

19. 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 28

ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣೇಶ್ವರ ಪ್ರ. ದತ್ತ

[illegible]

01-144

00C KAKA (B) I KIKIKA IS KAKA IN
KAKA IS KAKA (B) I KAKA KAKA KAKA IS KAKA

एव वंश के मुख में देव शान्त रं Andro Roy (L'Intelli-
gence Pratique chez L'enfant, D35) और फिर वह इस
बिस्मय कीर्ति का वर्ण करता है। उसके कर्णों का लक्षण अस्वस्थ नहीं पर
असह्य कर्णों की आवाज नहीं के अलग वर्णित (Psycho-
moly) में बता रहा है। फिर वह कई वर्णित वर्णों (Pro-
vided) देता है। उसके कर्णों की आवाज वर्णित में
फिर वह वर्णित वर्णों के अलग वर्णित में देता है।

[illegible]

(2) 2007/05/07

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए

The diagram illustrates three types of wire (1, 2, 3) and a wire mesh structure. Wire 1 is a straight wire. Wire 2 is a wire with a small hook at one end. Wire 3 is a wire with a larger hook at one end. The wire mesh structure is a cylindrical container with a mesh body and a flared base.

1. Find the area of the triangle with base 10 cm and height 5 cm.





॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥



Խոնքի, լեզու, և այլ ան լի միև Խոնքի լեզու, այ ք լեզու
 և ք լեզու լի Խոնքի լե լեզու լի լեզու լի լեզու լի
 լի ք լեզու լի ք լեզու լի ք լեզու լի ք լեզու լի
 լի ք լեզու լի ք լեզու լի ք լեզու լի ք լեզու լի
 լի ք լեզու լի ք լեզու լի ք լեզու լի ք լեզու լի

1 ք լեզու լի ք լեզու լի

Խոնք և լի 1 ք լեզու լի ք լեզու լի ք լեզու լի

1 ք լեզու լի

1 ք լեզու լի ք լեզու լի

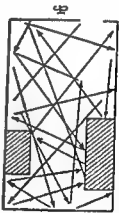
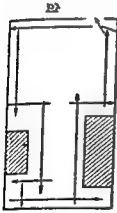
1 ք լեզու



ևոր ք լիւրճոյ լիւրճէ քն հաւանաւոր չիւր ք լաւն հաւան
 լաւան հն ի քաւն ք լաւն իւ լաւան իւ լաւան, իւ լաւ
 ան ի լաւան իւր ի լաւն չիւր—ք լաւն հաւան իւ լաւ
 քն իւ լաւ ք հաւան քաւն չիւր ք լաւն հաւան
 լաւան իւ լաւն ան ի լաւան քաւն ք լաւն հաւան
 իւ լաւ ք լաւն հաւան իւ լաւն չիւր ք լաւն հաւան
 ք լաւն իւ լաւ իւ լաւն հաւան չիւր ք լաւն հաւան
 քաւն հաւան իւր ան լաւան քաւն ք լաւն իւ լաւն իւ լաւն

(Յայտնե լաւ ք ք) , ք—հաւան իւ լաւն իւ լաւն , ք
 —հաւան իւ լաւն ք լաւն իւ լաւն իւ լաւն իւ լաւն

ԳԼ ԿԵՂ



ԳԼ ԿԵՂ

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

-ክፍል 18 ይዘት 18 ን 19ኛውን ንደገፍ ይገልጻል—ኛ 19ኛውን ንደገፍ ይገልጻል

[illegible][illegible]

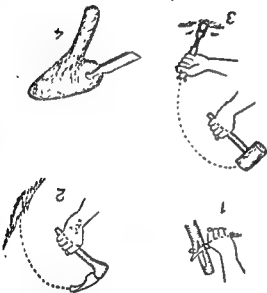
काय की रक्षा करने के लिये अग्नि-वाक, कुत्तों, भाल और चाकल आ
एक विशेष दवा से बनी गइली होती है, इसमें घड़े गहरी कि इसमें
पर्याप्ताना कुछ अधिक घोषित है क्योंकि कोर दवा डालें गइली, अथवा
की डाली, दवा अकल्पों के लिये के लिये के लिये कई अवसरों पर है।
अधिक फिर भी यह सत्य है कि, अगर केवल अपनी निरक्षण करने
की सुझाव के लिये ही अकल्पों को डाल कर लेते हैं, अर्थात् राज्य
कोजारी का प्रयोग भावी आर्थिकताओं के लिये करना है तथा इसी के
अवधार करने का निर्माण करना है। यह इंटरिअर राज्य की व्यवस्था

91 ~~94~~



(1) The first step is to make a small hole in the wood with a sharp tool. (2) Then, using a hammer, drive a nail into the hole. (3) The nail should be driven in so that it is flush with the surface of the wood. (4) The nail should be driven in at an angle of about 45 degrees. (5) The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch deep. (6) The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch from the edge of the wood. (7) The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch from the bottom of the wood. (8) The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch from the top of the wood. (9) The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch from the side of the wood. (10) The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch from the other side of the wood.

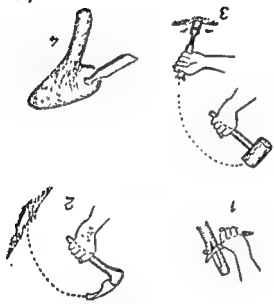
Fig 16



The first step is to make a small hole in the wood with a sharp tool. Then, using a hammer, drive a nail into the hole. The nail should be driven in so that it is flush with the surface of the wood. The nail should be driven in at an angle of about 45 degrees. The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch deep. The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch from the edge of the wood. The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch from the bottom of the wood. The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch from the top of the wood. The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch from the side of the wood. The nail should be driven in so that it is about 1/2 inch from the other side of the wood.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Fig 15



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

* 1982 年 12 月 12 日 星期一 星期日

THE CHAIRMAN IS HERE FOR THE FIRST TIME

DATE RECEIVED: 1 APR 1964

12150 12151 12152 12153 12154 12155 12156 12157 12158 12159 12160 12161 12162 12163 12164 12165 12166 12167 12168 12169 12170 12171 12172 12173 12174 12175 12176 12177 12178 12179 12180 12181 12182 12183 12184 12185 12186 12187 12188 12189 12190 12191 12192 12193 12194 12195 12196 12197 12198 12199 12200 12201 12202 12203 12204 12205 12206 12207 12208 12209 12210 12211 12212 12213 12214 12215 12216 12217 12218 12219 12220 12221 12222 12223 12224 12225 12226 12227 12228 12229 12230 12231 12232 12233 12234 12235 12236 12237 12238 12239 12240 12241 12242 12243 12244 12245 12246 12247 12248 12249 12250 12251 12252 12253 12254 12255 12256 12257 12258 12259 12260 12261 12262 12263 12264 12265 12266 12267 12268 12269 12270 12271 12272 12273 12274 12275 12276 12277 12278 12279 12280 12281 12282 12283 12284 12285 12286 12287 12288 12289 12290 12291 12292 12293 12294 12295 12296 12297 12298 12299 12300 12301 12302 12303 12304 12305 12306 12307 12308 12309 12310 12311 12312 12313 12314 12315 12316 12317 12318 12319 12320 12321 12322 12323 12324 12325 12326 12327 12328 12329 12330 12331 12332 12333 12334 12335 12336 12337 12338 12339 12340 12341 12342 12343 12344 12345 12346 12347 12348 12349 12350 12351 12352 12353 12354 12355 12356 12357 12358 12359 12360 12361 12362 12363 12364 12365 12366 12367 12368 12369 12370 12371 12372 12373 12374 12375 12376 12377 12378 12379 12380 12381 12382 12383 12384 12385 12386 12387 12388 12389 12390 12391 12392 12393 12394 12395 12396 12397 12398 12399 12400 12401 12402 12403 12404 12405 12406 12407 12408 12409 12410 12411 12412 12413 12414 12415 12416 12417 12418 12419 12420 12421 12422 12423 12424 12425 12426 12427 12428 12429 12430 12431 12432 12433 12434 12435 12436 12437 12438 12439 12440 12441 12442 12443 12444 12445 12446 12447 12448 12449 12450 12451 12452 12453 12454 12455 12456 12457 12458 12459 12460 12461 12462 12463 12464 12465 12466 12467 12468 12469 12470 12471 12472 12473 12474 12475 12476 12477 12478 12479 12480 12481 12482 12483 12484 12485 12486 12487 12488 12489 12490 12491 12492 12493 12494 12495 12496 12497 12498 12499 12500 12501 12502 12503 12504 12505 12506 12507 12508 12509 12510 12511 12512 12513 12514 12515 12516 12517 12518 12519 12520 12521 12522 12523 12524 12525 12526 12527 12528 12529 12530 12531 12532 12533 12534 12535 12536 12537 12538 12539 12540 12541 12542 12543 12544 12545 12546 12547 12548 12549 12550 12551 12552 12553 12554 12555 12556 12557 12558 12559 12560 12561 12562 12563 12564 12565 12566 12567 12568 12569 12570 12571 12572 12573 12574 12575 12576 12577 12578 12579 12580 12581 12582 12583 12584 12585 12586 12587 12588 12589 12590 12591 12592 12593 12594 12595 12596 12597 12598 12599 12600 12601 12602 12603 12604 12605 12606 12607 12608 12609 12610 12611 12612 12613 12614 12615 12616 12617 12618 12619 12620 12621 12622 12623 12624 12625 12626 12627 12628 12629 12630 12631 12632 12633 12634 12635 12636 12637 12638 12639 12640 12641 12642 12643 12644 12645 12646 12647 12648 12649 12650 12651 12652 12653 12654 12655 12656 12657 12658 12659 12660 12661 12662 12663 12664 12665 12666 12667 12668 12669 12670 12671 12672 12673 12674 12675 12676 12677 12678 12679 12680 12681 12682 12683 12684 12685 12686 12687 12688 12689 12690 12691 12692 12693 12694 12695 12696 12697 12698 12699 12700 12701 12702 12703 12704 12705 12706 12707 12708 12709 12710 12711 12712 12713 12714 12715 12716 12717 12718 12719 12720 12721 12722 12723 12724 12725 12726 12727 12728 12729 12730 12731 12732 12733 12734 12735 12736 12737 12738 12739 12740 12741 12742 12743 12744 12745 12746 12747 12748 12749 12750 12751 12752 12753 12754 12755 12756 12757 12758 12759 12760 12761 12762 12763 12764 12765 12766 12767 12768 12769 12770 12771 12772 12773 12774 12775 12776 12777 12778 12779 12780 12781 12782 12783 12784 12785 12786 12787 12788 12789 12790 12791 12792 12793 12794 12795 12796 12797 12798 12799 12800 12801 12802 12803 12804 12805 12806 12807 12808 12809 12810 12811 12812 12813 12814 12815 12816 12817 12818 12819 12820 12821 12822 12823 12824 12825 12826 12827 12828 12829 12830 12831 12

no 1 1117 1108 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927

112 23 12 1982 240 2 100 12-12 511100 1311110

[illegible][illegible]

1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740

1991-1992 15 1992-1993 15 1993-1994 15 1994-1995 15 1995-1996 15 1996-1997 15 1997-1998 15 1998-1999 15 1999-2000 15 2000-2001 15 2001-2002 15 2002-2003 15 2003-2004 15 2004-2005 15 2005-2006 15 2006-2007 15 2007-2008 15 2008-2009 15 2009-2010 15 2010-2011 15 2011-2012 15 2012-2013 15 2013-2014 15 2014-2015 15 2015-2016 15 2016-2017 15 2017-2018 15 2018-2019 15 2019-2020 15 2020-2021 15 2021-2022 15 2022-2023 15 2023-2024 15 2024-2025 15 2025-2026 15 2026-2027 15 2027-2028 15 2028-2029 15 2029-2030 15 2030-2031 15 2031-2032 15 2032-2033 15 2033-2034 15 2034-2035 15 2035-2036 15 2036-2037 15 2037-2038 15 2038-2039 15 2039-2040 15 2040-2041 15 2041-2042 15 2042-2043 15 2043-2044 15 2044-2045 15 2045-2046 15 2046-2047 15 2047-2048 15 2048-2049 15 2049-2050 15 2050-2051 15 2051-2052 15 2052-2053 15 2053-2054 15 2054-2055 15 2055-2056 15 2056-2057 15 2057-2058 15 2058-2059 15 2059-2060 15 2060-2061 15 2061-2062 15 2062-2063 15 2063-2064 15 2064-2065 15 2065-2066 15 2066-2067 15 2067-2068 15 2068-2069 15 2069-2070 15 2070-2071 15 2071-2072 15 2072-2073 15 2073-2074 15 2074-2075 15 2075-2076 15 2076-2077 15 2077-2078 15 2078-2079 15 2079-2080 15 2080-2081 15 2081-2082 15 2082-2083 15 2083-2084 15 2084-2085 15 2085-2086 15 2086-2087 15 2087-2088 15 2088-2089 15 2089-2090 15 2090-2091 15 2091-2092 15 2092-2093 15 2093-2094 15 2094-2095 15 2095-2096 15 2096-2097 15 2097-2098 15 2098-2099 15 2099-2100 15 2100-2101 15 2101-2102 15 2102-2103 15 2103-2104 15 2104-2105 15 2105-2106 15 2106-2107 15 2107-2108 15 2108-2109 15 2109-2110 15 2110-2111 15 2111-2112 15 2112-2113 15 2113-2114 15 2114-2115 15 2115-2116 15 2116-2117 15 2117-2118 15 2118-2119 15 2119-2120 15 2120-2121 15 2121-2122 15 2122-2123 15 2123-2124 15 2124-2125 15 2125-2126 15 2126-2127 15 2127-2128 15 2128-2129 15 2129-2130 15 2130-2131 15 2131-2132 15 2132-2133 15 2133-2134 15 2134-2135 15 2135-2136 15 2136-2137 15 2137-2138 15 2138-2139 15 2139-2140 15 2140-2141 15 2141-2142 15 2142-2143 15 2143-2144 15 2144-2145 15 2145-2146 15 2146-2147 15 2147-2148 15 2148-2149 15 2149-2150 15 2150-2151 15 2151-2152 15 2152-2153 15 2153-2154 15 2154-2155 15 2155-2156 15 2156-2157 15 2157-2158 15 2158-2159 15 2159-2160 15 2160-2161 15 2161-2162 15 2162-2163 15 2163-2164 15 2164-2165 15 2165-2166 15 2166-2167 15 2167-2168 15 2168-2169 15 2169-2170 15 2170-2171 15 2171-2172 15 2172-2173 15 2173-2174 15 2174-2175 15 2175-2176 15 2176-2177 15 2177-2178 15 2178-2179 15 2179-2180 15 2180-2181 15 2181-2182 15 2182-2183 15 2183-2184 15 2184-2185 15 2185-2186 15 2186-2187 15 2187-2188 15 2188-2189 15 2189-2190 15 2190-2191 15 2191-2192 15 2192-2193 15 2193-2194 15 2194-2195 15 2195-2196 15 2196-2197 15 2197-2198 15 2198-2199 15 2199-2200 15 2200-2201 15 2201-2202 15 2202-2203 15 2203-2204 15 2204-2205 15 2205-2206 15 2206-2207 15 2207-2208 15 2208-2209 15 2209-2210 15 2210-2211 15 2211-2212 15 2212-2213 15 2213-2214 15 2214-2215 15 2215-2216 15 2216-2217 15 2217-2218 15 2218-2219 15 2219-2220 15 2220-2221 15 2221-2222 15 2222-2223 15 2223-2224 15 2224-2225 15 2225-2226 15 2226-2227 15 2227-2228 15 2228-2229 15 2229-2230 15 2230-2231 15 2231-2232 15 2232-2233 15 2233-2234 15 2234-2235 15 2235-2236 15 2236-2237 15 2237-2238 15 2238-2239 15 2239-2240 15 2240-2241 15 2241-2242 15 2242-2243 15 2243-2244 15 2244-2245 15 2245-2246 15 2246-2247 15 2247-2248 15 2248-2249 15 2249-2250 15 2250-2251 15 2251-2252 15 2252-2253 15 2253-2254 15 2254-2255 15 2255-2256 15 2256-2257 15 2257-2258 15 2258-2259 15 2259-2260 15 2260-2261 15 2261-2262 15 2262-2263 15 2263-2264 15 2264-2265 15 2265-2266 15 2266-2267 15 2267-2268 15 2268-2269 15 2269-2270 15 2270-2271 15 2271-2272 15 2272-2273 15 2273-2274 15 2274-2275 15 2275-2276 15 2276-2277 15 2277-2278 15 2278-2279 15 2279-2280 15 2280-2281 15 2281-2282 15 2282-2283 15 2283-2284 15 2284-2285 15 2285-2286 15 2286-2287 15 2287-2288 15 2288-2289 15 2289-2290 15 2290-2291 15 2291-2292 15 2292-2293 15 2293-2294 15 2294-2295 15 2295-2296 15 2296-2297 15 2297-2298 15 2298-2299 15 2299-2300 15 2300-2301 15 2301-2302 15 2302-2303 15 2303-2304 15 2304-2305 15 2305-2306 15

[illegible]

(B) *Mytilus* (integrated)

(1949)

[illegible]

— 153 —

1. DATE _____

1) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2} = -0.5$ (bits)

91 EA

1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

279 1/2 (L'Homme et la Matière) :

1. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 3. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 4. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 5. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 6. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 7. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 8. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 9. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ 10. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

अध्यापक के सम्बन्ध में निम्नलिखित बातें ध्यान में रखनी चाहिए-

[illegible][illegible]

\$ ENR | 2 APRIL 2016 | 19

[illegible]

(continued)

99

* 2171 13 1413 1513 1613 1713 —: 1813 1913 2013 (1)

THE UNITED STATES OF AMERICA

* 2122 (2) 24712 (1) 2 2122 24712 2 24712 24712

1947 年 12 月 1 日 星期一

[illegible]

2025 312 210 1982 210 2 1012 10-12 101000 101000

[illegible]

Հայր և զմեռն եղբայրսքս Դիւան Եւ Բարձր Զինուորական

1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340

[illegible]

1. *Handwritten text in a cursive script, likely a signature or name.*

—: ԲԻՆԻՑ (դոնադորներ) ԵՆԴՈՒ ՔԱՅԻՆԵԿ (Ի)

(五五五)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

॥ श्री गणेशाय नमः ॥

1941 1942 — 1943 (1944) 1945 (1946) 1947 (1948)

(91 111)

1971-1972

[illegible]

DATE TIME PAGE

(2) (b) *Homme et la Machine*

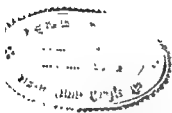
በጊዜ ሲገባ ይህን ዓላማ ይገኛል፡፡

[illegible][illegible][illegible]

16. 8. 1938 24. 10. 1938 12. 11. 1938 19. 11. 1938

[illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥



ಶ್ರೀ ಕಲಹಸ್ಥಾನಕುಲ ಸ್ವಾಮಿ ಕುಲಕರ್ಣಿ

೬೬ ೬೬೬

ᐱᓂ ᐅᑦᐸᓄᓂ ᐃᓪᐳᓂ ᐃᓂᐸᓂ ᐃᓂᐸᓂ ᐃᓂᐸᓂ
ᐱᓂ ᐅᑦᐸᓄᓂ ᐃᓂᐸᓂ ᐃᓂᐸᓂ ᐃᓂᐸᓂ ᐃᓂᐸᓂ

ታሪክ ሆኖ ሊቀጥል ይችላል።

[illegible]

उद्योगिक मनोविज्ञान (Experimental Psychology)

(1938) ལྷོ་ཁྱེད་གྲོང་ཁྱེད་ཀྱི་སྤྱི་ཚོམ་གྱི་འབྲུག་རྒྱལ་ཁབ་ཀྱི་

(Thinking) ५२ लक्षे भूयः । भूयः श्री १०८ विषय ५२ लक्षे भूयः

1. सूचना प्रौद्योगिकी (Information Technology)

(1870), *संस्कृत-संज्ञा-संग्रहः* (1870)

Experimental de L Intelligence) (1903), et :

“L” Intelligence) (1926) और व. प्रसाद की पुस्तक

श्री ५ वल्लभ : श्री ५ वल्लभ (La Psychologie de L'

Intelligence) (1947) (Page 42)

[illegible][illegible]

1112 1113/1114 1115/1116 1117/1118 1119/1120 1121/1122

2018 年 12 月 15 日 星期一 12:15

॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

ቀንደር ስላለች ልጁን ይጠይቃል፡

[illegible][illegible]

TABLE 6

—1948年7月，在苏联政府的支持下，在莫斯科成立了“全苏青年救国团”，其宗旨是“团结全苏青年，为保卫祖国、建设祖国而奋斗”。该组织在苏联青年中广泛开展了爱国主义、集体主义、社会主义教育，为苏联青年运动的发展做出了重要贡献。

* The following are trademarks of their respective owners.

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

मार्गों के शैक्षिक व्यवहार के माध्यम से उत्तर देने की कोशिशें
 व्यवहारिक विचार और धर्म

किसी एक प्रकार के व्यवहारिक और शैक्षिक विचारों के माध्यम से उत्तर देने की कोशिशें
 व्यवहारिक विचार और धर्म

व्यवहारिक विचार और धर्म के माध्यम से उत्तर देने की कोशिशें
 व्यवहारिक विचार और धर्म

አካላት ምንም ዓይነት ስሜት ስላላቸውም ስለሆነ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

፤ ለእነዚህ ሰዎች ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

፤ ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

እነዚህ ሰዎች ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

፤ ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

የእነዚህ ሰዎች ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

፤ ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

እነዚህ ሰዎች ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

፤ ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

እነዚህ ሰዎች ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

፤ ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

እነዚህ ሰዎች ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም። ስለዚህ ለእነዚህ ሰዎች ማንኛውንም ስሜት ማስገኘት አይቻልም።

[illegible]

आपने देखा होगा कि हमने इस अध्याय में बहुत सारे नए शब्दों का प्रयोग किया है। इन शब्दों का अर्थ और प्रयोग आपको समझाने के लिए हमने इस अध्याय में एक विशेष खंड (special section) बनाया है। इस खंड में हमने इन शब्दों का अर्थ और प्रयोग समझाया है।

है, क्योंकि दोनों विचारों में एक ही विचार (intuition) है, यद्यपि वे अलग-अलग रूप में प्रकट होते हैं। अतः हमें इन दोनों विचारों को एक ही धारा में समझना चाहिए।

६४६ अर्जुन (Les Cadres Sociaux de la memoire)
 १९२५ में एम. डब्ल्यू (M. Halbwachs) ने बताया है कि, जहाँ
 की पृष्ठाओं की अक्षरों की (की अक्षरों की पृष्ठाओं की) की
 अक्षरों की पृष्ठाओं की अक्षरों की पृष्ठाओं की अक्षरों की
 अक्षरों की पृष्ठाओं की अक्षरों की पृष्ठाओं की अक्षरों की

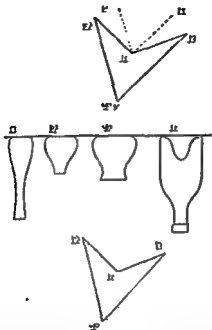
[illegible][illegible][illegible]

1 2 1011 1 1 1011

06

के प्रतिपक्ष और प्रतिकूल ।

॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥
 ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥
 ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥



1 104 22/1/84 19 104 11/1/84 19 104 21/1/84 19 104 22/1/84 19

[illegible]

1. Ի՞նչ քայլեր եւ եւեթ էք ձեռն լնել ձեռք
 Երեւանի համար քան ի (սողոմոն) Կոնստանտինոպոլիս : Ի՞նչ քայլեր
 քան ի լնել քայլեր եւ ձեռն լնել ձեռք քան ի Կոնստանտինոպոլիս :

[illegible]

१. सिद्धि के साधन (तत्त्व) के कारण और Chance में

[illegible]

और एक ही तरह के प्रयोग किए ।
विशेषज्ञ (स्पेशिस्ट) के समूह ने बहुत ही कम
ही के ही विशेषज्ञ समूहों को नियुक्त कर दिया है ।
कुछ बातें स्पष्ट की जाती हैं और वे Centre Inter-
national de Synthese Invention (सांख्यिकी के अन्तर्गत
की अर्थशास्त्र) का 1937 में स्थापित एक संगठन में शामिल

[illegible]

1. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

[illegible]

ಪ್ರಾಚೀನ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಕಥಾವಳಿ

| | |
|---------------------|------------------------|
| विशेषज्ञता | Hit-and-miss affairs |
| विशेषज्ञता | Discontinuity |
| विशेषज्ञता | Imitation |
| विशेषज्ञता | Response |
| विशेषज्ञता, व्यवहार | Response, Habitual |
| विशेषज्ञता, व्यवहार | Response, Innate |
| विशेषज्ञता, व्यवहार | Response, Direct and |
| विशेषज्ञता, व्यवहार | Immediate Motor |
| विशेषज्ञता, व्यवहार | Response, Motor |
| विशेषज्ञता | Conditioning |
| विशेषज्ञता | Orienting |
| विशेषज्ञता | Experience |
| विशेषज्ञता, व्यवहार | Experience Mindfulness |
| विशेषज्ञता, व्यवहार | Empiricist, Past |
| विशेषज्ञता, व्यवहार | Empirical |
| विशेषज्ञता, व्यवहार | Investigation, Expert. |
| विशेषज्ञता | mental |
| विशेषज्ञता | Insight |
| विशेषज्ञता | Investigator |
| विशेषज्ञता | Tropism |
| विशेषज्ञता | Tropism |
| विशेषज्ञता | Attitude |

विशेषज्ञता विशेषज्ञता विशेषज्ञता

| | |
|--------------------|------------------------|
| Production, Mass | प्रोडक्शन, मास |
| Ejaculation | इजाकुलेशन |
| Open-mindedness | ओपन-माइन्डेडनेस |
| Stimuli | स्टिम्युली |
| Stimuli, External | स्टिम्युली, एक्स्टर्नल |
| Implement | इम्प्लीमेंट |
| Corollary | कोरॉलरी |
| Actogram | एक्टोग्राम |
| Agency, Physical | एजेंसी, फिजिकल |
| Agency, Chemical | एजेंसी, केमिकल |
| Tool | टूल |
| Inflexible | इन्फ्लेक्सिबल |
| Artist, Prolific | आर्टिस्ट, प्रोडक्टिव |
| Imagination | इमेजिनेशन |
| Speculative | स्पेकुलेटिव |
| Imagination, Man's | इमेजिनेशन, मैन'स |
| Criteria | क्रिटीरिया |
| Sexual desire | सेक्सुअल डिजिर |
| Factor, Internal | फैक्टर, इन्टर्नल |
| Factor, Anatomical | फैक्टर, एनाटॉमिकल |
| physiological | फिजियोलॉजिकल |
| Cause, Social | काउस, सोशल |
| Causality | काउसलिटी |
| Work, Experimental | वर्क, एक्सपेरिमेंटल |
| Irreversibility of | इरिवर्सिबिलिटी ऑफ |
| operations | ऑपरेशन्स |
| Action, Activity | एक्शन, एक्टिविटी |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Activity, Blind | क्रिया, अन्ध |
| Act, Non-Intelligent | क्रिया, अविज्ञान भरा |
| Instinctive | क्रिया, अविज्ञान |
| Act, Intelligent/ | क्रिया, अविज्ञान |
| Action, Intelligent | क्रिया, अज्ञ |
| Act, Instinctive | क्रिया, अज्ञ |
| Action, Instinctive and | क्रिया, अज्ञ और अविज्ञान |
| Intelligent | क्रिया, अज्ञ, अविज्ञान |
| Procedure, Logical | क्रिया, अज्ञ, अविज्ञान |
| Badly-Organised | अज्ञान |
| Skill | अज्ञान, अविज्ञान |
| Capacity, Mental | अज्ञान, अविज्ञान |
| Appetites | अज्ञान |
| Alkaline Solution | अज्ञान, अविज्ञान |
| Binding, Psychological | अज्ञान, अविज्ञान |
| Movement | अज्ञान |
| Itinerary | अज्ञान-अज्ञान |
| Embryonic State | अज्ञान, अविज्ञान |
| Gland, Effector | अज्ञान, अविज्ञान |
| Malleable | अज्ञान |
| Quadrilateral | अज्ञान |
| Picture, Concrete | अज्ञान, अज्ञ |
| Thinking | अज्ञान |
| Sign | अज्ञान |
| Trial and Error | अज्ञान और अविज्ञान |
| Complex | अज्ञान |
| Idiotic | अज्ञान |

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Reproductive, Bruno. | ଜନନୀୟତା ପ୍ରଣାଳୀ |
| tions | |
| Innate | ଜନ୍ମଜାତ |
| Race | ଜାତି |
| 'Know-how', | ଜ୍ଞାନ, କୌଶଳ |
| Instructive | ଶିକ୍ଷଣୀୟ |
| Life, Social | ସାମାଜିକ ଜୀବନ |
| Life, Communal | ସାମାଜିକ ଜୀବନ |
| Palaeontology | ପ୍ରାକୃତିକ-ଇତିହାସ |
| Epistemologist | ଜ୍ଞାନ-ବିତ୍ତର ବିଜ୍ଞାନୀ |
| Geometician | ଗୋମିତିଜ୍ଞ |
| Geometry | ଗୋମିତି |
| Primogeniture | ପ୍ରଥମଜାତ |
| Technology | ବୈଜ୍ଞାନିକତା |
| Sea-Saw | ଉଠୁଳ |
| Mode | ରୀତି |
| Nervous System | ନିରାଳୟ ପ୍ରଣାଳୀ |
| Technique | ବୈଜ୍ଞାନିକ |
| Technology | ବୈଜ୍ଞାନିକତା |
| Fact | ତଥ୍ୟ |
| Reasoning | ବୁଦ୍ଧିବୃତ୍ତି |
| Rational | ବୈଜ୍ଞାନିକ |
| Logician | ବୈଜ୍ଞାନିକ |
| Psychology of Practi- | ବୈଜ୍ଞାନିକତା |
| cal Intelligence | |
| Efficiency | କାର୍ଯ୍ୟ |
| Philosophy | ବୈଜ୍ଞାନିକତା |

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Philosophical Applica-
tion | एतद्भिन्नं यत्नम् |
| Daydream | दिवा स्वप्न |
| Feeble-minded | दुर्बल मति |
| Foresight | दूरदर्शिता |
| Suddenness | दृढता |
| Deduction | निगमन |
| Determinism | निगमनवाद |
| Principle of determin-
ism | निगमनवाद का सिद्धांत |
| Laws, Rules | नियम |
| Rule, Logical | नियम, लौकिक |
| Law, Physiological | नियम, शरीर-विज्ञानिक |
| Law, Physical | नियम, भौतिक |
| Law of participation | नियम, वसतिगता का |
| Observation | निरीक्षण |
| Judgement, Verbal | नियम, वाचिक |
| Construction | निर्माण |
| Hallucination | निर्गुण मन |
| Marksmanship | निशानेबाजी |
| Ingenuity, Mental | उद्बुद्धि, मतिबल |
| Path, Tortuous | पथ, कटु गड |
| Method, Trial and
Error | पद्धति, चेष्टा और गलत |
| Method, Rational | पद्धति, वैज्ञानिक |
| Prehension | |
| Effect | |

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Corroboration | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Prospective, Evolutionary | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ବିକାଶୀ |
| Dictionary | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Environment | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Synonymous | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Identity | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ ଓ ବିଭିନ୍ନ |
| Law of Identity | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Rebirth | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Reconstruction | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Reconstruction of memory | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ସ୍ମୃତି ଓ |
| Archaeologist | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Prediction | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Muscle, Effector | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Phototropism | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Naturalist | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Procedure, Intuitive | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Processes, Physiological | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| System, Empirical | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| System, closed | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| System of virtual judgments | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Reaction, Defence | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Reactions, Chemotropic | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Reaction, Instinctive | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ, ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |
| Cross-Examination | ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ ଓ ସଂକୀର୍ଣ୍ଣ |

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Phenomenon, Social | सामाजिक घटना |
| Pattern | आकृति |
| Reflex | आवर्त क्रिया |
| Symbol | चिह्न |
| Symbol, Abstract | चिह्न, अर्थ |
| Symbol, Linguistic | चिह्न, भाषागत |
| Symbol, Generalised | चिह्न, सामान्यीकृत |
| Idea, Generic | सिद्धांत, सामान्य |
| Concept, Organised | संज्ञा, व्यवस्थित |
| Network of conceptual | संज्ञात्मक विचारों का जाल |
| thought | संज्ञासूत्र |
| Retracting | संकोच |
| Exhortation | संज्ञा, प्रवर्तन |
| Effect Mental | संज्ञा, मानसिक |
| Experiment | संज्ञा |
| Experiment, Interest- | संज्ञा, रीति |
| ing | |
| Laboratory | संज्ञाशास्त्र |
| Instinct | संज्ञा |
| Normal | सामान्य |
| Prehistoric | संज्ञापूर्वक |
| Zoology | संज्ञा विज्ञान |
| Animal | संज्ञा |
| Animal-machine | संज्ञा-संज्ञा |
| Animal, Entire | संज्ञा, सम्पूर्ण |
| Observation | संज्ञा |
| Drives, Biological | संज्ञा, चेत |

| | |
|--|--------------------------------|
| Drive, Instinctual | प्रवृत्ति, प्रकृत प्रवृत्ति |
| Adult | वृद्ध |
| Platypus | प्लैटिपस |
| Polyvalent | वैविध्यपूर्ण |
| Image | चित्र |
| Intelligence | बुद्धि |
| Intelligence, its evolution and forms. | बुद्धि, उसकी विकास और रूप |
| Intelligence, Spectral | बुद्धि, कल्पनात्मक |
| Intelligence, Technical | बुद्धि, तकनीकी |
| Intelligence, Rational | बुद्धि, तर्कपूर्ण |
| Intelligence, Logical | बुद्धि, तर्कपूर्ण |
| Intelligence, Logical and Rational | बुद्धि, तर्कपूर्ण और तर्कपूर्ण |
| Intelligence, Practical | बुद्धि, व्यावहारिक |
| Intelligence, Normal | बुद्धि, सामान्य |
| Language | भाषा |
| Language, Conceptual | भाषा, अवधारणात्मक |
| Language, Verbal | भाषा, वार्ता |
| Linguist | भाषा शास्त्री |
| Maze | मैज |
| Maze, Ant | मैज, प्रयोग, चींटियों की |
| Physics, Naive | भौतिकी, प्रारम्भिक |
| Man, Primitive | मनुष्य, मूल्य |
| Psychometry | पराबोध |
| Psychologist | पराबोधविद |

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Age, Mesolithic | युग, मध्य पुरातन |
| Ability, Linguistic | शक्ति, शब्दात्मक |
| Scheme, Dynamic | योजना, गतिशील |
| Craving | आकांक्षा |
| Object, inert | वस्तु, निष्कृति |
| Objectivity | वस्तु, निष्पक्ष |
| Environment, Natural | परिस्थिति, प्राकृतिक |
| Speech | वाक् |
| Positive Science | कारणिक विज्ञान |
| Carriers of Memory | स्मृति, वाहक |
| Evolution, Human | विकास, मानव |
| Morbid | रोग |
| Idea | विचार |
| Thought | विचार |
| Thought, Abstract | विचार, अदृश्य |
| Thought, Flexibility | विचार की लचीलपन |
| of | . |
| Thought, Rational | विचार, तर्कपूर्ण |
| Thought, Logical | विचार, तर्क |
| Judgement, <i>a priori</i> | विचार, पूर्वज्ञ |
| Thought, Symbolic | विचार, चिह्नपूर्ण |
| Thought, Conceptual | विचार, अवधारणापूर्ण |
| Idea, Fundamental | विचार, मूल |
| Thought, Psychological | विचार, मनोवैज्ञानिक |
| Thought, Scientific | विचार, वैज्ञानिक |
| Discussions | विचारों पर चर्चा |
| Reveries | विचार |

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Characteristics | लक्षणानि |
| Analysis | विश्लेषण |
| Belief | विश्वास |
| Individual, Skilled | स्वतन्त्र, कुशल |
| Man, Adult | स्वतन्त्र, वयस्क |
| Individual, Intelligent | स्वतन्त्र, बुद्धिमान |
| Behaviour, Animal | स्वतन्त्र, प्राणी |
| Behaviour, Intelligent | स्वतन्त्र, बुद्धिमान |
| Behaviour, Instinctive | स्वतन्त्र, प्रवृत्ति |
| Behaviour, Automatic | स्वतन्त्र, स्वतः |
| Organisation, Mental | स्वतन्त्र, मानसिक |
| Strength, Intellectual | स्वतन्त्र, बुद्धिबल |
| Word-associations | शब्द-संलग्नता |
| Craftman | कुशल |
| Infantry | पदसैनिक |
| Concept | विचार |
| Dollaria | दोलर |
| Cohesive | स्वतन्त्र |
| Manufactured | स्वतन्त्र |
| Synthesis | संश्लेषण |
| Synthesis, Mathematically | संश्लेषण, गणितीय |
| cal | |
| Agility, Mental | स्वतन्त्र, मानसिक |
| Civilisation | सभ्यता |
| Verification | सत्यापन |
| Problem, Complex | समस्या, जटिल |
| Problem, Obstacle | समस्या, बाधा |

2

1-11-19

1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19

1-11-19

1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19, 1-11-19

1-11-19

1

